Bedienungsanleitung

kitvision

EDGE HD30W

ACTIONKAMERA

kitvision.co.uk

Entsorgen Sie Lithium-Ion-Batterien nicht über den normalen Müll. Geben Sie diese an einer Sammelstelle für das Recycling von Batterien ab.

Li-ion

JB. 2958 © Kitvision™ 2015. Christchurch, Dorset, BH23 4FL, UK

AEE

kitvision™

Kitvision unterstützt Sie mit einer großen Auswahl von Kameras und Zubehör dabei, Ihre Erinnerungen festzuhalten. Wir haben uns der Entwicklung modernster Technologien verschrieben, damit Sie Ihre Erlebnisse optimal aufzeichnen, erneut durchleben und mit Freunden teilen können. Unsere Vision ist es, Ihnen die Möglichkeit zugeben, Ihre Erinnerungen für immer festzuhalten, damit Sie auch in Zukunft auf jeden einzelnen kostbaren Moment Ihres Lebens zurückblicken können.

Inhalt

Hauptmerkmale	6
Verpackungsinhalt	7
Funktionen	8
Vor dem Gebrauch	11
Bedienungshinweise	12
Verwendung von Wi-Fi	28
Zusätzliche Anwendungen	38
Störungsbehebung	41
Technische Daten	42
Sicherheitshinweise	45
FCC-Erklärung	47

Hauptmerkmale

- Integriertes Wi-Fi ermöglicht Ihnen, die Videokamera ferngesteuert mit Ihrem Smartphone/Tablet zu bedienen
- Videoaufnahme in Full HD mit unterschiedlichen, umschaltbaren Aufnahmemodi
- 8 Megapixel Fotomodus
- 175° Ultraweitwinkelobjektiv
- Wasserdicht bis 100 m Tiefe mit wasserdichtem Gehäuse der Schutzklasse IP68
- Unterstützt MicroSD-/Micro-SDHC-Karten ab Klasse 6 – bis zu 64 GB (nicht enthalten)
- 10-facher digitaler Zoom
- Automatischer Weißabgleich und automatischer Belichtung
- Integrierter G-Sensor (Beschleunigungssensor für automatische Ein-/Ausschaltung)
- Aufnahme mit 180° Bildumdrehung
- Serienbildaufnahmemodus mit 10 FPS
- Integriertes, hochwertiges Mikrofon
- Wiederaufladbare Batterie mit hoher Kapazität: bis zu 3 Stunden ununterbrochene Aufnahme

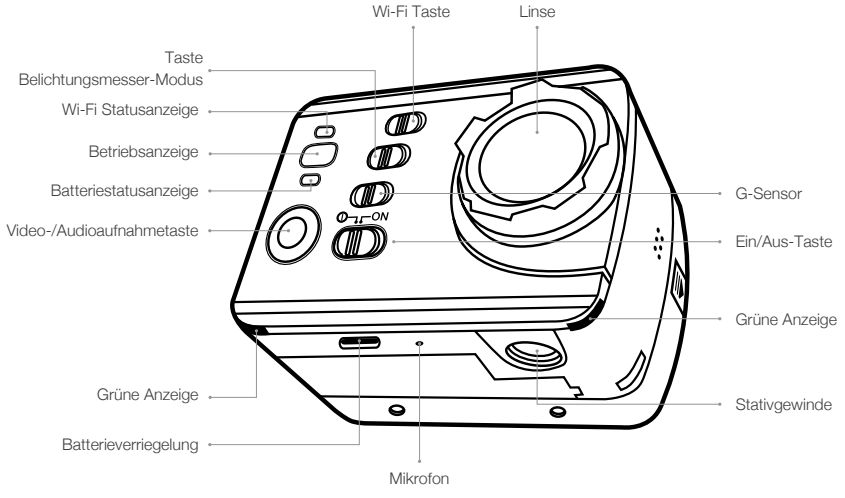
Verpackungsinhalt

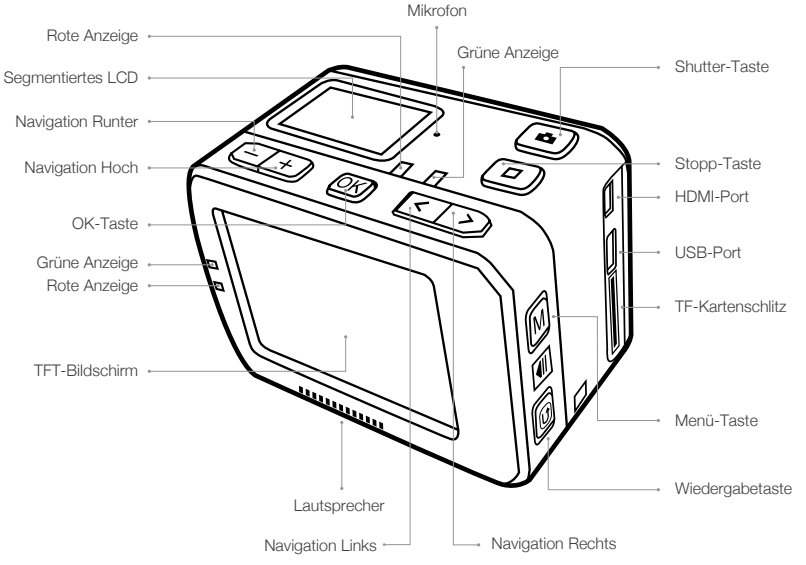
1. Kitvision Edge HD30W Actionkamera
2. TFT-Bildschirm
3. Wasserfestes Gehäuse
4. Rückseitige Abdeckung des wasserdichten Gehäuses
5. Objektivdeckel des wasserdichten Gehäuses
6. Vertikales Verbindungsstück
7. Steckverbindung
8. 3M Klebebefestigung, flach
9. 3M Klebebefestigung, gebogen
10. Spannschraube
11. Li-Batterie
12. Antibeschlageinsätze
13. USB-Kabel
14. Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

15. Wi-Fi Fernbedienung
16. Brustgurt
17. Fahrzeughalterung
18. Fahrradhalterung
19. Klebehalterungen

Funktionen


Wi-Fi Taste
Linse
Taste
Belichtungsmesser-Modus
Wi-Fi Statusanzeige
Betriebsanzeige
Batteriestatusanzeige
Video-/Audioaufnahmetaste
G-Sensor
Ein/Aus-Taste
Grüne Anzeige
Grüne Anzeige
Batterieverriegelung
Stativgewinde
Mikrofon


Mikrofon
Rote Anzeige
Grüne Anzeige
Segmentiertes LCD
Shutter-Taste
Navigation Runter
Navigation Hoch
Stopp-Taste
HDMI-Port
OK-Taste
USB-Port
Grüne Anzeige
Rote Anzeige
TF-Kartenschlitz
TFT-Bildschirm
Menü-Taste
Wiedergabetaste
Lautsprecher
Navigation Links
Navigation Rechts

LED-Anzeigestatus

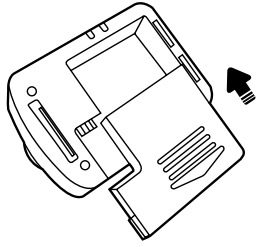
	Rote Anzeige	Grüne Anzeige	Blaue Anzeige
Position	Vorderseite (1) Oberseite (1) TFT-Display (1)	Vorderseite (1) Oberseite (1) Jedes TFT-Display (1) Unterseite (2)	Vorderseite (1)

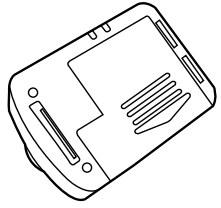
Status

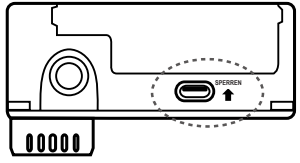
Inbetriebnahme	Ein		
Videoaufzeichnungen		Blinkt langsam	
Audioaufnahme		Blinkt langsam	
Fotoaufnahme		Blinkt einmal	
Speicherkarte voll		Ein	
Ladevorgang (ausgeschaltet)	Blinkt langsam		
Vollständig aufgeladen (ausgeschaltet)	Ein		
Niedriger Batteriestatus	Blinkt 5 Sekunden lang schnell und erlischt dann automatisch.		
Datenübertragung			Blinkt langsam
Wi-Fi aktiviert			Blinkt langsam

Vor dem Gebrauch

- Vergewissern Sie sich, dass die „Batterieverriegelung“ an der Unterseite des Geräts entsperrt ist
- Schieben Sie die Batterie wie nachfolgend dargestellt vollständig in die Aussparung
- Schalten Sie das Gerät ein, um die Batteriekapazität zu überprüfen. Ist die Batteriekapazität zu niedrig, dann laden Sie die Batterie über das mitgelieferte Netzteil oder den USB-Port eines PC auf



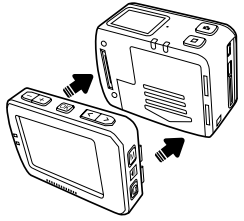




Bedienungshinweise

TFT-Display installieren

Die Edge HD30W unterstützt ein speziell vorgesehenes, externes 2" TFT-Display, an dem Sie Funktionen wie z.B. Setup, Wiedergabe, Löschen und andere Kamerafunktionen vornehmen und Videos in der Vorschau anzeigen oder wiedergeben können. Installieren Sie das Display wie nachfolgend dargestellt.



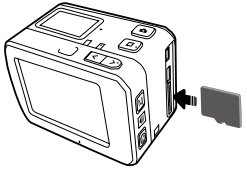
Speicherkarte einlegen und entfernen

Die Edge HD30W unterstützt externe MicroSD-Karten von bis zu 64 GB.

Hinweis: Obwohl das Gerät alle MicroSD-Karten der Klasse 6 oder höher unterstützt, empfehlen wir die Verwendung von Hochgeschwindigkeitskarten, um die reibungslose, hochauflösende Aufnahme zu gewährleisten.

Speicherkarte einlegen

1. Vergewissern Sie sich, dass die Edge HD30W ausgeschaltet ist
2. Installieren Sie eine MicroSD-Karte anhand der abgebildeten Pfeilrichtung im Speicherkartenschlitz. Ein „Klickgeräusch“ weist auf die ordnungsgemäße Installation der Speicherkarte hin



Speicherkarte entfernen

1. Drücken Sie auf die Mitte des SD-Kartenbereichs, der aus dem Gerät herausragt; die Karte wird dann ausgeworfen
2. Ziehen Sie die Karte heraus

Inbetriebnahme

Stellen Sie die Betriebstaste auf die Position „ON“. Es leuchten drei rote Anzeigen auf (jeweils eine an der Vorderseite, an der Oberseite und im Display)

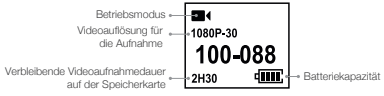
- Im TFT-Display erscheint die rechts abgebildete Anzeige
- Im segmentierten LCD erscheint die rechts abgebildete Anzeige

TFT-Bildschirm

Datum und Uhrzeit einstellen

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit wie folgt ein:

1. Schalten Sie die Kamera ein; der Standby-Aufnahmemodus wird aktiviert
2. Drücken Sie die Taste „M“, um das Einstellungsmenü der Kamera zu öffnen
3. Drücken Sie < oder > zur Auswahl von
4. Drücken Sie – oder +, um die Option zur Einstellung der Uhrzeit auszuwählen. Drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
5. Drücken Sie < oder >, um den Cursor zu der Uhrzeit oder dem Datum zu navigieren, die bzw. das geändert werden soll. Drücken Sie dann – oder +, um die Uhrzeit und das Datum einzustellen. Bestätigen Sie durch Drücken der Taste „OK“
6. Drücken Sie die Taste „M“, um das Menü zu verlassen und zum Standby-Aufnahmemodus zurückzukehren



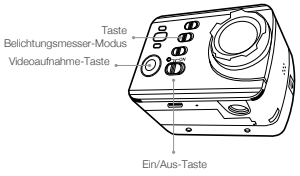
LCD-Bildschirm

Wählen Sie mit den Tasten < oder > links oder rechts eine Option, oder wählen Sie mit den Tasten + oder – oben oder unten eine Option. Drücken Sie nach der Auswahl die Taste „OK“ zum Bestätigen.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Datum und die Uhrzeit richtig eingestellt sind. Die Edge HD30W fügt die Uhrzeit zu aufgenommenen Fotos und Videos hinzu.

Sprache

1. Schalten Sie die Kamera ein; der Standby-Aufnahmemodus wird aktiviert
2. Drücken Sie die Taste „M“, um das Einstellungsmenü der Kamera zu öffnen
3. Drücken Sie < oder > zur Auswahl von
4. Drücken Sie – oder +, um die Option Sprache auszuwählen, und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
5. Drücken Sie < oder >, um den Cursor zur gewünschten Sprache zu navigieren. Drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
6. Drücken Sie die Taste „M“, um das Menü zu verlassen und zum Standby-Aufnahmemodus zurückzukehren



Belichtungsmesser-Modus auswählen

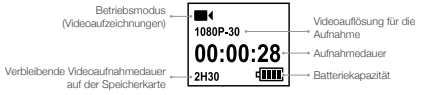
Um optimale Belichtungseffekte zu erzielen, verwenden Sie die Mittelpunkt-Belichtungsmessung, sofern der mittlere Bereich hell und die Umgebung dunkel ist

• Drehen Sie „[ ]“ bis zur Position „ON“

Videoaufzeichnungen

1. Schalten Sie die Kamera ein; der Standby-Aufnahmemodus wird aktiviert
2. Richten Sie das Objektiv auf die Person aus; im TFT-Display erscheint die Vorschau
3. Drücken Sie einmal die „Videoaufnahme“-Taste, um die Videoaufnahme zu starten
   • Es ertönt ein Signalton, der darauf hinweist, dass die Aufnahme gestartet wurde
   • Die grünen Anzeigen blinken langsam und der Zeitzähler startet
   – Im TFT-Display erscheint die rechts dargestellte Anzeige
   – Im segmentierten LCD erscheint die rechts dargestellte Anzeige

TFT-Bildschirm



LCD-Bildschirm

4. Drücken Sie während der Videoaufnahme einmal die „Stopp“-Taste, um die Aufnahme zu beenden
   • Es ertönen zwei Signaltöne, die darauf hinweisen, dass die Aufnahme beendet wurde; der Zeitzähler hält ebenfalls an
   • Die grünen Anzeigen erlöschen
   • Das Display kehrt zum Standby-Aufnahmemodus zurück

Videoaufnahme mit G-SENSOR

Stellen Sie die Taste G-Sensor auf die Position „ON“. Die Edge HD30W ist nun in der Lage, Schwerkraftänderungen aktiv zu erkennen. Die Kamera startet automatisch die Aufnahme, wenn sie erschüttert oder angekippt wird. Ist dieser Modus während der Festinstallation aktiviert, z.B. wenn die Kamera an einem Fahrzeug oder Helm befestigt ist, können Sie so Videos aufnehmen, ohne die Aufnahme vorher starten zu müssen. Sie sparen somit Energie und müssen die Kamera nicht mehr manuell bedienen. Falls die Kamera 3 Minuten lang keine Schwerkraftänderung erfasst, wird der Videoaufnahmemodus beendet

Parametereinstellungen für die Videoaufnahme

Gehen Sie wie folgt vor, um die Parameter für die Videoaufnahme zu ändern:

1. Drücken Sie die Taste „M“, um das Einstellungsmenü zu öffnen
2. Drücken Sie < oder > zur Auswahl von
3. Drücken Sie + oder –, um den blauen Cursor zum gewünschten Untermenü zu navigieren
4. Drücken Sie „OK“ zum Öffnen des Untermenüs
5. Drücken Sie + oder –, um die gewünschten Parameter auszuwählen
6. Drücken Sie „OK“ zum Bestätigen Ihrer Auswahl
7. Drücken Sie die Taste „M“ erneut, um das Einstellungsmenü zu verlassen

Auflösung

Folgende Auflösungen sind für die Videoaufnahme verfügbar:

PAL-System	NTSC-System
1920 x 1080i 50f 16:9	1920 x 1080i 60f 16:9
1920 x 1080p 25f 16:9	1920 x 1080p 30f 16:9
1280 x 960p 25f 4:3	1280 x 960p 30f 4:3
1280 x 720p 50f 16:9	1280 x 720p 60f 16:9
1280 x 720p 25f 16:9	1280 x 720p 30f 16:9
848 x 480p 100f 16:9	848 x 480p 120f 16:9
848 x 480p 50f 16:9	848 x 480p 60f 16:9

Bitrate

Diese Kamera verfügt über zwei Bitrate-Optionen: high (hoch) und normal (normal). (Je höher die ausgewählte Bitrate, desto klarer das aufgenommene Bild und desto größer die Datei.)

Sichtwinkel

Sichtwinkeleinstellungen: Weit, Mittel, Schmal, Klein

Weit

Mittel

Schmal

Klein

Automatische Videoaufnahme

- Wählen Sie im Videoaufnahmemodus die Option „Auto video“ (Automatische Videoaufnahme) aus.
- Ist diese Funktion aktiviert, startet das System nach Ablauf einer von Ihnen eingestellten Dauer automatisch die Videoaufnahme.

: Die Videoaufnahme wird 5 Sekunden nach Drücken der Taste „Videoaufnahme“ gestartet

: Die Videoaufnahme wird 10 Sekunden nach Drücken der Taste „Videoaufnahme“ gestartet

: Die Videoaufnahme wird 20 Sekunden nach Drücken der Taste „Videoaufnahme“ gestartet

180° Drehung

• Ist diese Funktion aktiviert, erfolgt die Videoaufnahme im Hochkant-Format, auch falls die Edge HD30W während der Aufnahme falsch herum gehalten wird.

AUS: Video wird verkehrt herum aufgenommen, falls die Edge HD30W während der Videoaufnahme verkehrt herum gehalten wird.

EIN: Videoaufnahme erfolgt im Hochkant-Format, auch falls die Edge HD30W während der Aufnahme falsch herum gehalten wird.

Hinweis: Diese Funktion ist nicht verfügbar für PAL: 480p – 100 FPS und NTSC: 480p – 120 FPS.

Audioaufnahme

Audioaufnahme

1. Schalten Sie die Kamera ein; der Standby-Aufnahmemodus wird aktiviert
2. Drücken Sie die Taste „M“, um das Einstellungsmenü der Kamera zu öffnen
3. Drücken Sie < oder > zur Auswahl von
4. Drücken Sie – oder + zur Auswahl von „Exe.: video“ (Exe.: Video) und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
5. Drücken Sie < oder > zur Auswahl von „Exe.: audio only“ (Exe.: Nur Audio) und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen

Vorgehensweise für die Aufnahme von Audio

1. Rufen Sie den Audioaufnahmemodus auf und drücken Sie die Taste „Videoaufnahme“, um die Audioaufnahme zu starten
   • Es ertönt ein Signalton, der darauf hinweist, dass die Aufnahme gestartet wurde
   • Die grünen Anzeigen blinken langsam
2. Drücken Sie während der Audioaufnahme einmal die „Stopp“-Taste, um die Aufnahme zu beenden
   • Es ertönen zwei Signaltöne, die darauf hinweisen, dass die Aufnahme beendet wurde
   • Die grünen Anzeigen erlöschen
   • Das Display kehrt zum Standby-Aufnahmemodus zurück

Audioaufnahmemodus beenden

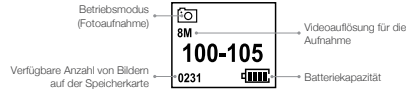
1. Drücken Sie die Taste „M“, um das Einstellungsmenü der Kamera zu öffnen
2. Drücken Sie – oder + zur Auswahl von „Exe.: audio only“ (Exe.: Nur Audio) und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
3. Drücken Sie < oder > zur Auswahl von „Exe.: video“ (Exe.: Video) und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen.
   Die Kamera kehrt zum Standby-Aufnahmemodus zurück

Fotoaufnahme

Vorgehensweise für die Aufnahme von Bildern

1. Schalten Sie die Kamera ein; der Standby-Aufnahmemodus wird aktiviert
2. Richten Sie das Objektiv auf die Person; im Display erscheint die Vorschau
3. Drücken Sie einmal die „Shutter“-Taste, um den Modus „photo shooting“ (Fotoaufnahme) zu starten
4. Drücken Sie die „Shutter“-Taste erneut, um ein Foto zu machen
   • Die grüne Anzeige blinkt einmal
   • Ein Klickgeräusch weist auf die Beendigung hin und das System kehrt zum Standby-Fotoaufnahmemodus zurück
   – Nachfolgend ist die TFT-Anzeige im Fotoaufnahmemodus dargestellt
   – Während der Fotoaufnahme erscheint die nachfolgend abgebildete Anzeige im segmentierten LCD

TFT-Bildschirm



LCD-Bildschirm

Parametereinstellungen für die Fotoaufnahme

1. Drücken Sie die Taste „M“, um das Einstellungsmenü zu öffnen
2. Drücken Sie < oder > zur Auswahl von
3. Drücken Sie + oder –, um den blauen Cursor zum gewünschten Untermenü zu navigieren
4. Drücken Sie „OK“ zum Öffnen des Untermenüs
5. Drücken Sie + oder – zur Auswahl der gewünschten Parameter
6. Drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
7. Drücken Sie die Taste „M“ erneut, um das Einstellungsmenü zu verlassen

Auflösung

Es sind drei Auflösungen verfügbar:

8,0 M (3200 x 2400 4:3)	5,0 M (2592 x 1944 4:3)	3,0 M (2048 x 1536 4:3)

Bildaufnahmemodus

Single shot (Einzelbild) (Standardeinstellung):	Durch Drücken der Fotoaufnahme-Taste wird ein Bild aufgenommen
Fast shot (Serienbild):	In einer Sekunde werden mehrere Bilder aufgenommen
Timed shooting (Selbstauslöser):	Die Kamera nimmt das nächste Bild auf, sobald nach dem Drücken der „Shutter“-Taste die eingestellte Verzögerung abgelaufen ist

Fast shot (Serienbild)

- Wählen Sie im Fotoaufnahmemodus die Option „Fast shoot“ (Serienbild) aus
- Stellen Sie ein, wie viele Bilder die Edge HD30W in einer Sekunde aufnehmen soll:

: 3 Fotos pro Sekunde
: 6 Fotos pro Sekunde
: 10 Fotos pro Sekunde

Timed shooting (Selbstauslöser)

- Wählen Sie im Fotoaufnahmemodus die Option „Timed shooting“ (Selbstauslöser) aus
- Wenn Sie die „Shutter“-Taste einmal im Standby-Aufnahmemodus drücken, aktiviert die Edge HD30W den Countdown und nimmt nach Ablauf der Zeit ein Foto auf

: 3 Sekunden nach dem Drücken der „Shutter“-Taste wird ein Foto aufgenommen
: 5 Sekunden nach dem Drücken der „Shutter“-Taste wird ein Foto aufgenommen
: 10 Sekunden nach dem Drücken der „Shutter“-Taste wird ein Foto aufgenommen

Display time (Uhrzeit anzeigen)

- Sie haben die Möglichkeit, unten rechts im Foto die Uhrzeit der Fotoaufnahme anzuzeigen

: Unten rechts im Bild werden weder das Datum noch die Uhrzeit der Fotoaufnahme angezeigt
: Unten rechts im Bild erscheinen das Datum und die Uhrzeit der Fotoaufnahme

Andere grundlegende Einstellungen

Öffnen Sie das Einstellungsmenü , um folgende Einstellungen zu ändern:

Signalton

Buzzer-Lautstärke stumm schalten oder ändern

: AUS

: Mittel (50%)

: Normal (100%)

Statusanzeigen

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Statusanzeigen

: AUS (alle aus)

: Zwei (es leuchten nur 2 Anzeigen)

: EIN (alle ein)

OSD

Aufnahme-Icons oder Informationen werden auf dem Bildschirm angezeigt oder ausgeblendet

: AUS

: EIN

Videoschleife

Sie können die Videoschleife aktivieren oder deaktivieren. Falls EIN, wird alle 15 Minuten automatisch eine Videodatei gespeichert. Falls AUS, wird alle 30 Minuten eine Videodatei gespeichert

: AUS

: EIN

Automatischer Standby-Modus

Die Edge HD30W aktiviert automatisch den Standby-Modus, falls innerhalb eines bestimmten Zeitraums keine Eingabe (Fotoaufnahme, Videoaufnahme oder Tastendruck) erfolgt. Wird innerhalb dieser Zeit eine Funktion ausgeführt, wird der Timer zurückgesetzt. Drücken Sie im Standby-Modus die Videoaufnahme-/Shutter-/Stopp-Taste, um die Kamera aufzuwecken.

: AUS

: 2 Minuten

: 5 Minuten

: 10 Minuten

TV-Ausgangsformat

Diese Einstellung sorgt dafür, dass die Bildrate der Videoaufnahme mit dem Wiedergabeformat eines Fernsehgeräts übereinstimmt.

- Wählen Sie für Nordamerika die Einstellung NTSC
- Wählen Sie für Länder außerhalb Nordamerikas die Einstellung PAL

Rückstellung

- Mit dieser Funktion können Sie alle Systemeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen
- Nach der Rückstellung wird das Menü in Englisch angezeigt und es erscheint 01/01/2013 00:00

Vorgehensweise für die Wiedergabe von Dateien

1. Drücken Sie die „Wiedergabe“-Taste, um das Wiedergabeinterface zu öffnen
2. Drücken Sie + oder –, um den Cursor für die Auswahl von Dateityp-Icons zu navigieren
3. Drücken Sie < oder > für die Auswahl des Dateityps und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
   - Wiedergabe von Videodateien
   - Wiedergabe von Fotodateien
   - Wiedergabe aller Video-/Audio-/Fotodateien
4. Drücken Sie <, >, + oder –, um den Cursor zur Miniaturansicht der wiederzugebenden Datei zu navigieren
5. Drücken Sie „OK“ zum Öffnen des Wiedergabeinterfaces und drücken Sie „OK“ erneut für die Wiedergabe der Datei

Während der Wiedergabe von Videodateien sind folgende Tastenfunktionen verfügbar:

Taste	Funktionen
–	Lautstärke reduzieren
<	Rücklauf
	Die Datei wird erneut von Anfang an abgespielt. Drücken Sie die Taste erneut, um zur Dateivorschau zurückzukehren

Taste	Funktionen
+	Lautstärke erhöhen
>	Schneller Vorlauf
OK	Wiedergabe/Pause

Während der Fotowiedergabe sind folgende Tastenfunktionen verfügbar:

Taste	Funktionen
–	Verkleinern
	Drücken Sie während der vergrößerten Anzeige die Taste „OK“, um das Foto zu sperren. Oben rechts im Display erscheint das Icon . Drücken Sie die Taste „–“, um das Bild nach unten zu verschieben
<	Drücken Sie während der vergrößerten Anzeige die Taste „<“, um das Bild nach links zu verschieben
	Drücken Sie die Taste, während das Foto in der tatsächlichen Größe angezeigt wird, um das vorhergehende Foto anzuzeigen
	Drücken Sie die Taste während der vergrößerten Anzeige, um das Foto wieder in seiner tatsächlichen Größe anzuzeigen
	Wird ein Foto in der tatsächlichen Größe angezeigt, drücken Sie „OK“, um die Fotos als Miniaturansicht darzustellen

Taste	Funktionen
+	Vergrößern
	Drücken Sie während der vergrößerten, gesperrten Bildanzeige die Taste „+“, um das Bild nach oben zu verschieben
>	Drücken Sie während der vergrößerten Anzeige die Taste „>“, um das Bild nach rechts zu verschieben
	Drücken Sie die Taste „>“, während das Foto in der tatsächlichen Größe angezeigt wird, um das nächste Foto anzuzeigen.
OK	Wird ein Foto in der tatsächlichen Größe angezeigt, drücken Sie „OK“, um das Bild zu drehen
	Drücken Sie während der vergrößerten Anzeige die Taste „OK“; oben rechts erscheint das Icon und weist darauf hin, dass die Zoom-Funktion gesperrt ist

Während der Wiedergabe von Audiodateien sind folgende Tastenfunktionen verfügbar:

Taste	Funktionen
–	Lautstärke reduzieren
	Die Datei wird erneut von Anfang an abgespielt. Drücken Sie die Taste erneut, um zum Wiedergabeinterface zurückzukehren

Taste	Funktionen
+	Lautstärke erhöhen
OK	Wiedergabe/Pause

Dateien löschen

1. Navigieren Sie den Cursor während der Dateiwiedergabe oder der Miniaturansicht zum Icon der zu löschenden Datei
2. Drücken Sie die Taste „M“, um den Dateimodus zu öffnen, und navigieren Sie den Cursor dann zur Option „Delete file“ (Datei löschen)
3. Drücken Sie „OK“ zum Bestätigen
4. Navigieren Sie den Cursor zur Option „delete single“ (Eine Datei löschen) oder “delete all” (Alle löschen) und drücken Sie „OK“ zum Löschen der Datei(en)

: Eine Datei löschen

: Alle löschen

Dateien schützen und entsperren

Navigieren Sie den Cursor zur Option „file protection“ (Dateischutz) und drücken Sie „OK“, um das Dateischutz-Menü zu öffnen. Wählen Sie den Schutztyp aus und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen:

: Eine Datei schützen

: Alle schützen

: Eine Datei entsperren

: Alle entsperren

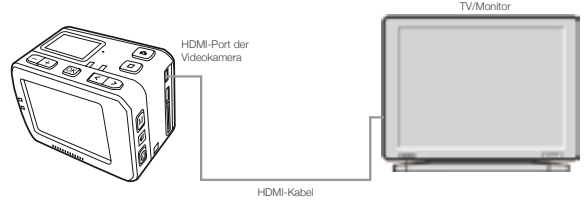
Hinweis: Eine geschützte Datei kann nicht gelöscht werden. Solch eine Datei wird jedoch während der Rückstellung gelöscht.

Audio-/Video-/Fotodateien auf einen PC herunterladen

1. Verwenden Sie das USB-Kabel, um die Kamera mit einem PC zu verbinden
2. Schalten Sie die Edge HD30W ein
3. Tippen Sie im Desktop auf das Icon „My Computer“ (Arbeitsplatz) und suchen Sie die „ Removable Disc“ (Wechselfestplatte). Falls der PC die Kamera nicht erkennt, schließen Sie das Fenster „My Computer“ (Arbeitsplatz) und öffnen Sie es dann erneut. Die „Removable Disc“ (Wechselfestplatte) sollte dann angezeigt werden
4. Klicken Sie zweimal auf das Icon „Removable Disk“ (Wechselfestplatte)
5. Kopieren/verschieben Sie die Dateien auf die Festplatte des PC

Videos/Bilder an einem HD-Fernsehgerät anschauen

- Die aufgenommenen Dateien können an einem Fernsehgerät oder Monitor mit HDMI-Port wiedergegeben werden
- Vergewissern Sie sich, dass an Ihrer Kamera das NTSC-Format (Nordamerika) oder PAL-Format (Länder außerhalb Nordamerikas) entsprechend eingestellt ist. Anderenfalls werden die Videos und Bilder der Kamera nicht richtig angezeigt
- Verwenden Sie das HDMI-Kabel, um die Edge HD30W mit dem Fernsehgerät zu verbinden:



Hinweis: Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Wi-Fi verbunden ist.

Verwendung von Wi-Fi

Die Edge HD30W verfügt über integriertes Wi-Fi und kann mit einer Wi-Fi Fernbedienung, einem Smartphone, Tablet oder PC verbunden und somit ferngesteuert bedient werden.

Wi-Fi-App herunterladen

- Die Wi-Fi-App kann kostenlos aus dem Apple App Store und Google Play heruntergeladen werden
- Android-Nutzer: Öffnen Sie den Google Play Store, suchen Sie die „AEE APP“ (einschließlich Anführungszeichen), laden Sie die App herunter, installieren Sie diese und folgen Sie dieser Bedienungsanleitung, um Wi-Fi zu verbinden und zu verwenden
- iPhone-Nutzer: Öffnen Sie den Apple App Store, suchen Sie die App AEE, laden Sie diese herunter, installieren Sie die App und folgen Sie den hier erläuterten Anleitungen für die Verbindung und den Betrieb von

Wi-Fi APP-Icon:

Wi-Fi aktivieren

Stellen Sie die Wi-Fi Taste auf die Position „ON“

- Die blaue Anzeige blinkt und das Wi-Fi Signal-Icon erscheint oben links im TFT-Display
- Schalten Sie die Kamera ein und warten Sie, bis die blaue Wi-Fi Anzeige langsam blinkt
- Suchen Sie an einem mobilen Empfangsgerät nach einem Wi-Fi Hotspot und wählen und verbinden Sie dann das Netzwerk „EDGE“ (EDGE) (Standardpasswort: „00000000“). Die Kamera und das Mobilgerät werden dann miteinander verbunden
- Tippen Sie an Ihrem Mobilgerät auf das App-Icon, um das in Abb. 1 dargestellte Icon anzuzeigen. Öffnen Sie das in Abb. 2 dargestellte Interface, um das Kameradisplay anzuzeigen und Parameter ferngesteuert einzustellen

Hinweis: Das Icon weist auf einen Fehler der Wi-Fi Verbindung hin. Wählen Sie „Yes“ (Ja), um die Verbindung erneut herzustellen. Falls Sie „No“ (Nein) auswählen, tippen Sie anschließend auf das Icon, um die WLAN-Einstellungen aufzurufen, oder tippen Sie auf das Icon, um das Hauptmenü zu öffnen und nur lokale Dateien anzuzeigen (es wird keine andere Funktion unterstützt).

Abb. 1 – Menü der Wi-Fi Verbindung

Abb. 2 – Menü der Wi-Fi Funktionen

Hinweis: Sie können Ihre Kamera ferngesteuert bedienen, indem Sie auf die Icons im Hauptmenü tippen.
00:00 : Anzeige der verbleibenden Aufnahmedauer im Videoaufnahmemodus/Anzeige der verbleibenden Anzahl aufzunehmender Fotos im Fotoaufnahmemodus.
2H30 : Aufnahmedauer/Anzahl aufzunehmender Fotos.

Hinweis: Das Mobilgerät muss innerhalb einer Reichweite von 100 Metern zur Edge HD30W und horizontal in einer hindernisfreien Umgebung verwendet werden.

Verwendung des Wi-Fi Funktionsmenüs

Videoaufzeichnungen

- Tippen Sie auf das Videoaufnahmemodus-Icon . Das Icon erscheint. Zum Starten oder Beenden der Videoaufnahme antippen.
- Tippen Sie auf das Icon , um die Vorschau zu vergrößern (siehe Abb. 3).

Im Menü der Parametereinstellungen können Sie die gewünschte Aufnahmeauflösung auswählen. Verfügbare Optionen:

- 1920 x1080p 25 FPS/30 FPS
- 1280 x 960p 25 FPS/30 FPS
- 1280 x 720p 25 FPS/30 FPS/50 FPS/60 FPS
- 848 x 480p 50 FPS/60 FPS/100 FPS/120 FPS

Einzelbildaufnahme

- Tippen Sie auf das Einzelbildaufnahme-Icon ; das Icon wird blau . Es erscheint das aktuelle Status-Icon . Tippen Sie auf das Icon, um ein Foto zu machen. Tippen Sie auf das Icon , um die Vorschau zu vergrößern (siehe Abb. 4). Im Menü der Parametereinstellungen können Sie die Auflösung auswählen

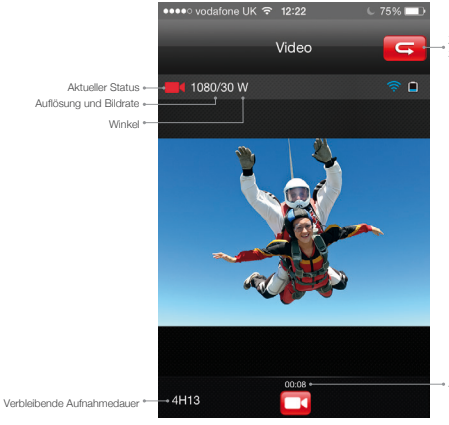


Abb. 3 – Videoaufnahmemodus

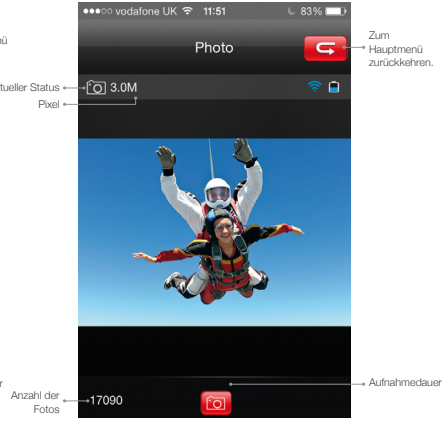


Abb. 4 – Einzelbildaufnahmemodus

Serienbildmodus

- Tippen Sie auf das Serienbildmodus-Icon : das Icon wird dann blau . Es erscheint das aktuelle Status-Icon . Tippen Sie auf das Icon, um innerhalb von einer Sekunde mehrere Bilder aufzunehmen
- Tippen Sie auf das Icon , um die Vorschau zu vergrößern (siehe Abb. 5). Im Menü der Kameraeinstellungen können Sie festlegen, wie viele Bilder pro Sekunde aufgenommen werden sollen

Wiedergabe

- Um Videos und Fotos ferngesteuert wiederzugeben, tippen Sie auf das Icon ; das in Abb. 6 dargestellte Interface wird geöffnet
- Verschieben Sie das Icon . Wählen Sie die Option „Camera Storage“ (Kameraspeicher), um die in der Kamera gespeicherten Dateien wiederzugeben. Wählen Sie die Option „Mobile Device Storage“ (Mobiler Datenträger), um Dateien von der Kamera auf ein Mobilgerät herunterzuladen
- Tippen Sie auf das Icon , um das Menü der App-Einstellungen zu öffnen
- Tippen Sie auf das Icon , um zum Menü der Wi-Fi Funktionen zurückzukehren
- Tippen Sie auf das Icon , um das Menü der Dateiauswahl/Medienfreigabe zu öffnen
- Tippen Sie auf das Icon , um Mediendateien von der Kamera auf ein Mobilgerät herunterzuladen
- Tippen Sie auf die Miniaturansicht, um die Datei vergrößert anzuzeigen. Ziehen Sie die Anzeige nach links oder rechts, um die gewünschte Datei auszuwählen

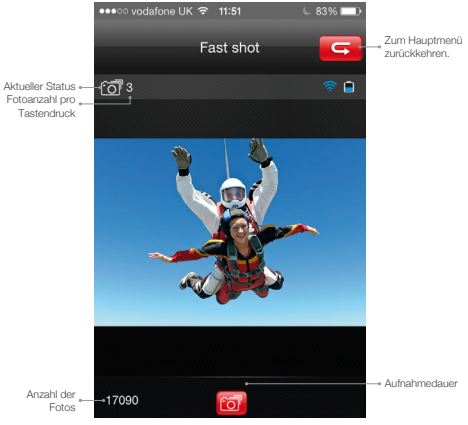


Abb. 5 – Serienbildmodus

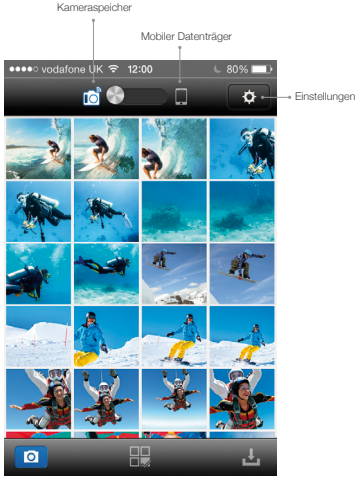


Abb. 6 – Wiedergabeinterface

Im vergrößerten Vorschaumodus

Fotodatei:

- Tippen Sie auf das Icon Back, um zur Miniaturansicht zurückzukehren
- Tippen Sie auf das Icon, um die aktuelle Datei auf einem sozialen Netzwerk zu veröffentlichen oder via E-Mail zu versenden
- Tippen Sie auf das Icon, um die aktuelle Datei auf Ihr Mobilgerät herunterzuladen
- Tippen Sie auf das Icon, um die aktuelle Datei zu löschen

Videodatei:

- Tippen Sie auf das Icon, um die Daten der aktuellen Datei anzuzeigen
- Tippen Sie auf das Icon, um das Menü zum Zuschneiden von Videos zu öffnen

Hinweis: Sie müssen die Videodatei auf Ihr Mobilgerät herunterladen, bevor Sie diese bearbeiten können

Dateien auf ein Mobilgerät herunterladen

Kehren Sie zur Miniaturansicht zurück und tippen Sie auf das Icon, um das in Abb. 7 dargestellte Download-Menü zu öffnen. Tippen Sie auf die gewünschten Dateien, um diese auf Ihr Mobilgerät herunterzuladen
*Diese Funktion ist nur für iPhones verfügbar

Verschieben Sie das Icon in der Miniaturansicht, um lokale Dateien anzuzeigen. Tippen Sie auf das Icon, um das in Abbildung 8 dargestellte Menü zu öffnen. Tippen Sie dann auf die gewünschten Dateien, um diese auf sozialen Netzwerk-Webseiten zu veröffentlichen oder via E-Mail zu versenden

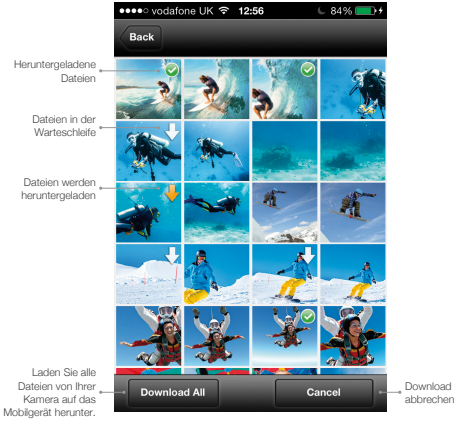


Abb. 7 – *Download-Menü

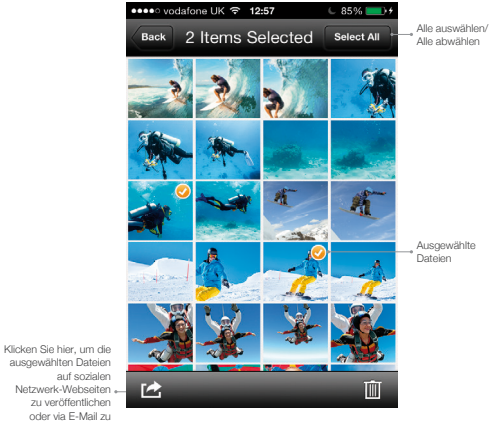
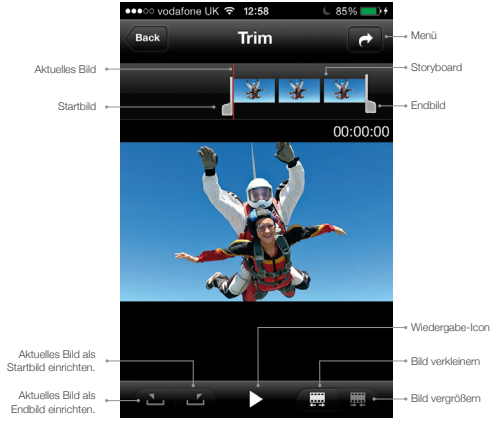

vodafone UK 12:57 85%
Back
2 Items Selected
Select All
Alle auswählen/ Alle abwählen
Ausgewählte Dateien
Klicken Sie hier, um die ausgewählten Dateien auf sozialen Netzwerk-Webseiten zu veröffentlichen oder via E-Mail zu versenden.

Abb. 8 – Soziales Netzwerk

Videos zuschneiden

Tippen Sie, während Sie heruntergeladene Dateien auf Ihrem Mobilgerät anschauen, unten im Bildschirm auf das Icon , um das Menü zum Zuschneiden von Videos wie nachfolgend dargestellt zu öffnen (diese Funktion ist nur für iPhones verfügbar).



Name und Passwort für Wi-Fi Verbindung ändern

1. Name der Wi-Fi Verbindung ändern:
   Verbinden Sie die Edge HD30W (mit installierter MicroSD-Karte) mit einem Computer und schalten Sie die Kamera ein. Doppelklicken Sie am PC auf „My Computer“ (Arbeitsplatz), um die Wechselfestplatte zu suchen und zu öffnen. Öffnen Sie dann im Ordner „MISC“ die Datei „WiFi.conf“. Suchen Sie „AP_ SSID=EDGE“. Ändern Sie die Inhalte hinter dem Symbol „=“ entsprechend und speichern Sie den geänderten Namen.
2. Passwort der Wi-Fi Verbindung ändern:
   Verbinden Sie die Edge HD30W (mit installierter MicroSD-Karte) mit einem Computer und schalten Sie die Kamera ein. Doppelklicken Sie am PC auf „My Computer“ (Arbeitsplatz), um die Wechselfestplatte zu suchen und zu öffnen. Öffnen Sie dann im Ordner „MISC“ die Datei „WiFi.conf“. Suchen Sie „AP_ PASSWD=00000000“. Ändern Sie die Inhalte hinter dem Symbol „=“ entsprechend und speichern Sie dann das geänderte Passwort (mindestens 8 Ziffern).

Hinweis: Falls Sie die MicroSD-Karte formatieren, müssen Sie die Edge HD30W erneut mit Ihrem PC verbinden, den Ordner „MISC“ öffnen und den Namen und das Passwort ändern.

Hinweis: Falls Sie die Kamera gleichzeitig über deren Tasten und die Wi-Fi Fernbedienung steuern, haben die Eingaben über die Tasten der Edge HD30W Priorität.

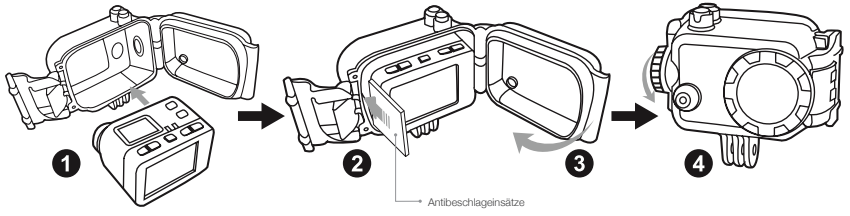
Hinweis: Die oben dargestellten Abbildungen dienen nur als Referenz und können von den tatsächlichen Anwendungen abweichen.

Zusätzliche Anwendungen

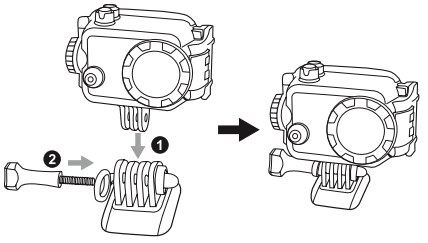
Die Edge HD30W ist dank der jeweiligen Zubehörteile in den meisten Situationen für die Verwendung als Handgerät und für die freihändige Benutzung geeignet. Die Edge HD30W verfügt über ein wasserdichtes Gehäuse, das für die Videoaufnahme unter Wasser verwendet werden kann.

Wasserdichtes Gehäuse und Antibeschlageinsätze

Das wasserdichte Gehäuse der Edge HD30W entspricht der Schutzklasse IP68 und schützt die Kamera bis zu einer Wassertiefe von 100 Metern. Folgen Sie den nachfolgenden Schritten, um die Kamera im wasserdichten Gehäuse zu installieren:



Um ein Beschlagen der Glasoberfläche des wasserdichten Gehäuses zu vermeiden, wird empfohlen, die Antibeschlageinsätze in Umgebungen mit breitem Temperaturbereich im wasserdichten Gehäuse zu installieren.



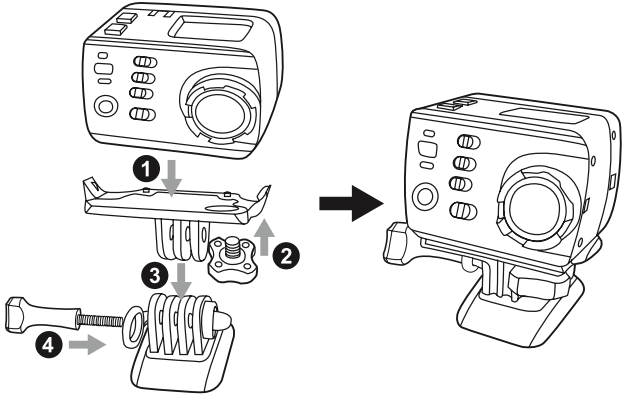
Die Steckhalterung sichert das wasserdichte Gehäuse am Clip der Steckverbindung; siehe Abbildung.

Das wasserdichte Gehäuse ist eine Präzisionskomponente. Beachten Sie bei der Verwendung des wasserdichten Gehäuses folgende Sicherheitsvorkehrungen:

1. Bewahren Sie das wasserdichte Gehäuse nicht an Orten auf, an denen aufgrund starker Säure oder Alkali korrosive Gase entstehen können. Schützen Sie das wasserdichte Gehäuse vor Chemikalien oder korrosiven Materialien, wie z.B. starke Säuren oder Alkali
2. Um Verformungen zu vermeiden, darf das wasserdichte Gehäuse nicht über längere Zeiträume Temperaturen von über 50 °C oder unter -10 °C ausgesetzt werden
3. Um ein Nachlassen der Wasserdichtigkeit zu vermeiden, darf die Videokamera nicht über längere Zeiträume Sonnenstrahlung ausgesetzt werden
4. Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass der O-Ring intakt, die Dichtung frei von Verschmutzungen, das Gehäuse vollständig abgedichtet und der Bügel fest verschlossen sind
5. Reinigen Sie das Gehäuse nach dem Gebrauch im Meereswasser mit frischem Wasser und lassen Sie es an einem kühlen Ort trocknen

Steckverbindung

Der Steckbügel sichert die Edge HD30W am Clip der Steckverbindung.

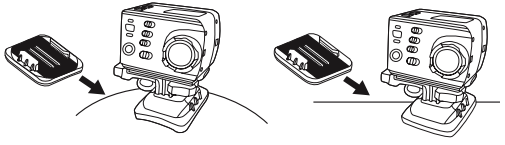


Verwendung der gebogenen und klebenden Halterungen

Im Lieferumfang der Edge HD30W sind eine gebogene und eine flache Klebehalterung für die Installation an unterschiedlichen Oberflächen enthalten. Sie können die Kamera ganz einfach an einem Helm, einem Fahrzeug oder an Oberflächen anderer Gerät befestigen.

Sicherheitsvorkehrungen zum Gebrauch des 3M doppelseitigen Schaumstoffklebebands

1. Wählen Sie vor der Befestigung des 3M doppelseitigen Schaumstoffklebebands eine gebogene oder flache Oberfläche für die Befestigung aus
2. Reinigen Sie vor der Befestigung des 3M Schaumstoffklebebands die Oberfläche, an der das Klebeband angebracht werden soll
3. Wir empfehlen, vor der Befestigung des 3M Schaumstoffklebebands die Oberfläche (mit einem Haartrockner) zu erwärmen, insbesondere wenn Temperaturen von unter -20 °C vorherrschen



Gebogene Klebehalterung

Flache Klebehalterung

Störungsbehebung

Wir hoffen, dass wir Ihnen alle Informationen für die Inbetriebnahme des Geräts bereitstellen konnten. Sollten Sie dennoch Probleme haben, kontaktieren Sie uns bitte unter: support@kitvision.co.uk

Technische Daten

Linse	175° Ultra-Breitwinkelbereich
	Blendenöffnung f/2.8
Video	1080i: 1920 x 1080 Pixel (16:9) 60 FPS
	1080p: 1920 x 1080 Pixel (16:9) 30 FPS
	960p: 1280 x 960 (4:3) 30 FPS
	720p: 1280 x 720 (16:9) 60 FPS/30 FPS
	480p: 848 x 480 (16:9) 120 FPS/60 FPS
	Format: MOV
Foto	Auflösung: 8 MP
	Bildaufnahmemodus: Einzelbildaufnahme/Serienbildaufnahme/Selbstauslöser
	Format: JPEG
Audio	Integriertes, hochwertiges Mikrofon
	Format: WAV
Speicherung	MicroSD/Micro-SDHC der Klasse 6 (min.), bis zu 64 GB (nicht enthalten)

Verbindung	USB 2.0 (für Datenübertragung und zum Aufladen der Batterie)
	HDMI
	Wi-Fi (802.11 b) bis zu 100 m
Ein/Aus	Herausnehmbare 1500 mAh wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie.
	Nutzungsdauer Batterie: bis zu 3 Stunden bei kontinuierlicher Aufzeichnung
Display	True Color 2,0" TFT-Display (16:9)
Anforderungen Betriebsplattform	Betriebssystem: Windows XP/Vista oder höher/Mac OS
	CPU: Pentium 4, 1,5 GHz oder höher/RAM: 1 GB
Temperatur	Lagertemperatur: -20 °C – +60 °C
	Betriebstemperatur: -10 °C – +50 °C
Abmessungen	59 x 43 x 44 mm (einschließlich TFT-Bildschirm)
	59 x 43 x 32 mm (ausschließlich TFT-Bildschirm)
Gewicht	114 g (einschließlich TFT-Monitor und Batterie)
	54 g (einschließlich TFT-Monitor und Batterie)

Stromversorgung

Verwenden Sie zur Aufladung der Edge HD30W Kamera nur Ladegeräte, die gemäß nachfolgenden Angaben zertifiziert sind:

UL-Kennzeichnung Leistungs-**Zertifizierung** der USA

C-TICK-Kennzeichnung Australische Leistungs-**Zertifizierung**

CE-Kennzeichnung EU Leistungs-**Zertifizierung**

GS-Kennzeichnung Deutsche Leistungs-**Zertifizierung**

CCC-Kennzeichnung Chinesische Leistungs-**Zertifizierung**

PSE-Kennzeichnung Japanische Leistungs-**Zertifizierung**

BS-Kennzeichnung Leistungs-**Zertifizierung** des Vereinigten Königreiches

Sicherheitshinweise

Pflege Ihrer Edge HD30W

- Die Videokamera nicht fallenlassen, anstoßen oder rütteln
- Legen Sie die Videokamera nicht in die Nähe eines Gegenstands, der starke Magnetfelder erzeugt, wie z.B. Fernseher, Lautsprecher, Motoren oder Magnete. Legen Sie die Videokamera nicht in die Nähe eines Gegenstands, der leistungsstarke Funkwellen erzeugt, wie z.B. eine Antenne. Lagern Sie die Speicherkarte nicht an Orten, an denen statische Elektrizität vorhanden sein kann. Starke Magnetfelder können Fehlfunktionen an der Videokamera verursachen oder Dateien beschädigen
- Schützen Sie die Videokamera vor hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung
- Falls während der Aufladung der Batterie Überhitzung auftritt oder Rauch oder Gerüche entstehen, trennen Sie umgehend die Stromversorgung
- Bewahren Sie die Videokamera während des Ladevorgangs für Kinder unzugänglich auf. Das Netzkabel kann Erstickungen oder Stromschläge verursachen
- Lagern Sie die Videokamera an einem kühlen, trockenen und staubfreien Ort

Tipps

1. Bei längerer Nutzung des Geräts ist es normal, dass die Oberflächentemperatur ansteigt
2. Falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden werden, sollten Sie es alle sechs Monate aufladen, um die Leistung der Batterie zu erhalten
3. Die Nutzung der Zoom-Funktion während der Aufnahme hat eine gewisse Auswirkung auf die Bildqualität
4. Je nach Modus variieren die Blickwinkel leicht
5. Um eine High Definition Videodatei problemlos abspielen zu können, empfehlen wir, dafür einen PC oder ein ähnliches Gerät zu verwenden
6. Falls Sie die Fahrrad-Aufnahmefunktion länger aktivieren oder häufig Fotos machen/löschen, werden auf der Speicherkarte Datenfragmente erstellt, d.h., Sie können möglicherweise keine Fotos mehr machen oder speichern. Sichern Sie die Daten auf einem externen Speichergerät und formatieren Sie dann die Speicherkarte
7. Falls die Kamera in einer Umgebung mit hohen Temperaturen verwendet wird, kann sich der Gitterschutz schwarz verfärben. Das ist normal und hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität
8. Wird die Kamera längere Zeit verwendet, können die Metallteile in der Nähe des Objektivs heiß werden; das ist normal. Berühren Sie nicht die heißen Metallteile
9. Hot-Plugging wird nicht unterstützt; ist der Bildschirm weiß, starten Sie die Kamera erneut, um den ordnungsgemäßen Betrieb wiederherzustellen

FCC-Erklärung

Der Hersteller ist nicht für Radio- oder Fernsehstörungen verantwortlich, die aufgrund nicht autorisierter Modifikationen an diesem Gerät verursacht werden. Solche Modifikationen können dazu führen, dass der Nutzer die Befugnis zur Verwendung dieses Geräts verliert.

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien.

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und

(2) muss empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich solcher Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte wurden entwickelt, um einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in häuslichen Installationen zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und emittiert Hochfrequenzenergie und kann bei unsachgemäßer Installation und Verwendung den Funkverkehr beeinträchtigen. Es kann jedoch nicht gewährleistet werden, dass solche Störungen in bestimmten Installationen nicht auftreten. Falls dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, wird empfohlen, diese Störungen durch eine oder mehrere nachfolgende Maßnahmen zu beheben:

– Empfangsantenne ausrichten oder verlagern
– Abstand zwischen Gerät und Empfänger erhöhen
– Gerät an einen Stromkreislauf anschließen, der nicht mit dem Empfänger verbunden ist
– Wenden Sie sich an eine qualifizierte Fachkraft

Wir bitten Sie, mögliche Abweichungen in dieser Bedienungsanleitung, die aufgrund von Produktverbesserungen oder Weiterentwicklungen verursacht werden können, zu entschuldigen.